



TITLE:

## 目録Ⅲ(内容別)

AUTHOR(S):

---

CITATION:

目録Ⅲ(内容別). 物性研究 1984, 41(6): G8-G13

ISSUE DATE:

1984-03-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/91210>

RIGHT:

## 目録Ⅱ

東崎 健一	過冷却グリセリン液体の結晶化過程における 電圧ゆらぎ (山口裕子)	41 - 6, 433
土井 正男	講義ノート 弾む液体	41 - 3, 219
富田 和久	粗視化の問題 — 巨視的カオスをめぐって —	40 - 2, 165
富永 哲雄	修士論文 量子統計力学的レーザー 基礎方程式の導出とその物理的考察	41 - 1, 3
永井 寛之	本多の磁気理論と, わが国における Weiss理論の受容の過程Ⅶ — 聞書きにもとづく物性物理学史(3) — (勝木渥, 永井寛之, 斎藤方成)	41 - 2, 96
中山 正敏	物性研は誰のために	40 - 1, 29
成田 和明	非線型をもつ波動方程式の半離散化	41 - 1, 1
薬師寺一幸	修士論文 カルコゲナイド半導体ガラス中の クラスターと次元性	40 - 3, 315
山口 裕子	過冷却グリセリン液体の結晶化過程における電圧ゆらぎ (東崎健一)	41 - 6, 433

## 目録Ⅲ (内容別)

### 研究会報告

「ソリトン系のダイナミックスとそれに関するカオスの問題」	1982年12月21～23日 Vol. 40 No. 1
YANG-BAXTER関係式 .....	阿久津 泰 弘
アインシュタイン方程式のバックルント変換 .....	表 實
半整数フェルミオン数をもつソリトンの散乱 .....	阪 上 雅 昭
Fermion Fractionization and Index Theorem .....	平 山 実
プラズマ中の多次元ソリトン .....	西 田 靖
不安定系のソリトン .....	矢嶋信男, 河野光雄, 上田正二
高次元空間における非線型モード .....	武 野 正 三
ソリトンとカオス .....	今 田 正 俊
ソリトンを持つ非線形分散波動のカオス .....	野 崎 一 洋
非可積分系の孤立波とカオス .....	長 島 弘 幸

相関関数の理論 .....	十 河 清
Bethe Ansatz と Soliton .....	飛 田 和 男
Massive Thirring — 量子 sine Gordon 系の	
有限温度励起スペクトル .....	石 川 正 勝
核磁気緩和による磁氣的ソリトンの検証 .....	後 藤 喬 雄
生体系におけるソリトン .....	右衛門佐 重雄
物性における Kubo-Namiki-Ohba Soliton bag .....	石 井 晃
アンダーソンモデルの厳密解 .....	川上則雄, 興地斐男
Dynamics of Interface .....	太 田 隆 雄
コメント .....	川 崎 恭 治
結晶成長の理論 .....	本 間 重 雄
化学反応を伴った界面に生ずるソリトン状運動 .....	甲斐昌一, 今崎正秀

「集団生物学の理論的研究」

1982 年 12 月 16 ~ 18 日

Vol. 40 No. 1

はじめに — 集団生物学と統計物理学 .....	松 田 博 嗣
生物集団の遷移 .....	中 島 久 男
多型と進化速度 .....	石 井 一 成
ランダムな衝突モデルの集団生物学への応用 .....	伊 藤 栄 明
イースト細胞集団の年令構成 .....	浜 田 哲 夫
個体群のポアソン分布変形 .....	真 山 紀
ゾーリムシのランダム運動 .....	原 啓 明
有性生殖における ESS .....	松 田 博 嗣
利他的行動における ESS .....	田 町 信 雄
サイズ分布についての法則性 .....	寺 本 英
種分化を支配する遺伝的システムの確率モデルの研究 .....	丸 山 毅 夫
情報伝達におけるネグントロピー消費 .....	中 込 照 明
個体間相互作用となわばりのパターン .....	種 村 正 美
企業のサイズ分布とその時間発展 .....	西 山 賢 一
非線型拡散方程式の一つの取扱いについて .....	川 崎 恭 治
生態系の二次遷移と階層構造 (コメント) .....	奥 田 賢 三

# 目録Ⅲ

拡散方程式系における空間的一様周期解の不安定化について ..... 森 田 善 久

「厳密解を中心とする非線型波動と関連する諸問題」

1981 年 12 月 10 ～ 12 日

Vol. 40 No. 2

プラズマにおけるソリトン ..... 市 川 芳 彦

Singularities of the Principal Chiral Field on  $SL(N, \mathbf{R})$  ..... V.E.Zakharov,  
A.V.Mikhailov,  
川 田 勉

スピン系,  $SU(2)$  - ゲージ場, 軸対称重力場方程式の

関連性, ある種の厳密解と準粒子的励起 ..... 武 野 正 三

Explode-Decay Type Solution of the Nonlinear

Partial Differential Equations

(非線形偏微分方程式の爆発-減衰形の解) ..... 中 村 明

4次元 Yang-Mills 方程式の変換理論 ..... 上 野 喜三雄

量子完全積分可能系 ..... 和 達 三 樹

ソリトンの問題とその周辺 ..... 戸 田 盛 和

ソリトン方程式間の関係 ..... 広 田 良 吾

非局所非線形方程式の厳密解 ..... 薩 摩 順 吉

ある(生物)孤立波について ..... 三 村 昌 泰

生物集団社会に共通してみられる分布 ..... 寺 本 英

生物進化の論理 ..... 松 田 博 嗣

「量子力学の基礎について」

1983 年 7 月 14 ～ 16 日

Vol. 41 No. 5

量子力学における観測問題 ..... 並 木 美喜雄

オブザーバブルと装置の巨視性 ..... 町 田 茂

量子力学の解釈についての覚え書き ..... 豊 沢 豊

情報理論の観測理論への応用 ..... 小 沢 正 直

量子力学における観測量としての時間 ..... 山 口 雄 仁

新統一体系物理学の成立と量子物理学と

古典物理学の新しい接続関係について ..... 飯 田 修 一

電子線ホログラフィーを用いた Aharonov-Bohm 効果の検証実験 .....	外 村 彰
AB効果の問題点 .....	永 宮 健 夫
AB効果は理論上可能か? .....	関 根 克 彦
SQUID — 巨視的量子性 .....	藤 田 敏 三
透過光(ポラリトン)と反射光との相関 .....	中 山 正 敏
CuCl における光誘起による励起子ポラリトンのモード相関 .....	長沢信方, 桑田真
長沢氏らの実験についてのコメント .....	矢 島 達 夫
Proposals for Two-Beam Interfaces of	
Non-Massless Particles .....	国 府 雄次郎

「非平衡緩和過程の統計物理」

1983年12月12～14日

Vol. 41 No. 6

光学過程における緩和の諸問題 .....	豊 沢 豊
コヒーレント過渡光学応答の統計力学理論 .....	花 村 栄 一
励起子格子系における動的共鳴二次光学過程 .....	相原正樹, 小谷章雄
SOR物性研究の現状と将来 .....	神 前 熙
F中心の格子緩和における非調和項の効果 .....	森雄造, 大倉熙
厳密に解ける微視的位相変調模型 .....	番雅司, 有光敏彦
四波混合系の分光理論 .....	横 田 万里夫
(特にBloembergen resonance について)	
過冷却グリセリン液体の結晶化過程における電圧ゆらぎ .....	東崎健一, 山口裕子
励起子ポラリトン及び励起子分子の位相緩和の測定と理論解析 .....	高河原 俊 秀
剛体楕円分子の配向運動による電気複屈折緩和 .....	森田昭雄, 渡辺啓
量子統計力学的立場での非平衡協力現象 — レザー系 —	
.....	有光敏彦, 柴田文明, 高田裕司
液晶のパターン形成と波数依存性 .....	甲斐昌一, 平川一美
非一様な系における秩序化のスケーリング理論 .....	鈴 木 増 雄
磁気秩序の非平衡緩和 .....	池 田 宏 信
一次元磁化反転過程のダイナミクス .....	関 本 謙
ドロプレット成長過程の統計力学 .....	川 崎 恭 治
Complex order parameterの系での非平衡現象 .....	小 貫 明

## 目録Ⅲ

キंक系の動力学 .....	長井達三, 川崎恭治
低温相での秩序変数の緩和 .....	宮下精二, 高野宏
非平衡相転移の動的理論 .....	川崎恭治
二成分溶液のスピンオーダー分解におけるスケーリング則 .....	太田隆夫
多重縮退した系のクラスター成長 .....	古川浩
A Note on Description of Hydrodynamic Fluctuation by a Master Equation .....	北原和夫
Mathematical model of memory — serial position curve described by generalized random walks .....	原啓明
Systematic theory of relaxation and fluctuation of macrovariables in a stochastic process.....	落合萌, 山崎義武

## その他

### 講義ノート, レビュー

光励起状態の輻射及び無輻射緩和 .....	40 - 6, 579	住 斉
弾む液体 .....	41 - 3, 219	土井正男

### 特集等

物性研 25 周年に寄せて — その 2 — .....	40 - 1, 9	
物性研究 20 周年記念特集 「これからの物性物理」 .....	41 - 1, 45	
本多の磁気理論とわが国における Weiss 理論の受容の過程Ⅶ — 聞書きにもとづく物性物理学史(3) — .....	41 - 2, 96	勝木渥, 永井寛之, 斎藤方成
特集「サッポロシンポ」報告 International Symposium on Nonlinear Transport and Related Phenomena in Inorganic Quasi One Dimensional Conductors .....	41 - 4 (特集号)	

### 修士論文アブストラクト・修士論文紹介

修士論文アブストラクト (1982 年度) .....	40 - 2, 40 - 3, 40 - 4	
グラファイト磁性層間化合物 $C_6E_u$ の磁氣的性質の理論 ...	明楽浩史 ... 40 - 5, 474	

擬一次元導体  $\beta\text{-M}_x\text{V}_2\text{O}_5$  における「バイポーラロン」の微視的

証拠とその伝導機構 ..... 小野田雅重 ... 40 - 6, 533

量子統計力学的レーザ基礎方程式の導出とその物理的考察

..... 富永哲雄 ... 41 - 1, 3

資 料

基研研究部員会議・運営委員会報告（昭和58年7月） ..... 40 - 5, 518

基研研究部員会議・運営委員会報告（昭和59年1月） ..... 41 - 6, 539

科研費研究会報告

総合研究 A「価数揺動状態をめぐる理論の現状」 ..... 40 - 2

総合研究 A「凝集系種々相の最近の展望」 ..... 40 - 3

総合研究 B「アンダーソン局在の総合的研究」 ..... 40 - 4

総合研究 A「強い相関をもつゆらぎの統計物理学」 ..... 40 - 5

特定研究「物性研究と計算物理」 ..... 41 - 5